

SOFAR 60K...80KTLX-G3

60 / 80 kW

TRIPHASÉ SIX MPPT



Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98,7%
- Capacité de surcharge AC de longue durée de 110 %
- SPD de type II pour les côtés DC et AC
- 6 MPPT avec 1,5 fois la surcharge DC
- Faible tension de démarrage, large plage de tension MPPT
- Compatible avec les modules PV de plus de 500 W
- Fonction d'analyse de courbe I-V



| Modèle   | SOFAR<br>60KTLX-G3  |         | SOFAR<br>80KTLX-G3 |
|--|---|---------|--------------------|
| Entrée (DC)                                    |   |         |                    |
| Tension d'entrée max.                          | 1100V   |         |                    |
| Tension d'entrée nominale                      | 620V  |         |                    |
| Tension de démarrage                           | 200V  |         |                    |
| Plage de tensions de fonctionnement de MPPT    | 180V...1000V  |         |                    |
| Nombre de trackers MPP                         | 6   |         |                    |
| Nombre d'entrées DC                            | 2 pour chaque MPPT  |         |                    |
| Intensité d'entrée max. MPPT                   | 6'40A   |         |                    |
| Intensité de court-circuit d'entrée max.       | 6'60A   |         |                    |
| Sortie (AC)                                    |   |         |                    |
| Puissance de sortie nominalepower              | 60000W  | 80000W  |                    |
| Puissance apparente max.                       | 66000VA   | 88000VA |                    |
| Intensité de sortie max.                       | 100A  | 133, 3A |                    |
| Tension de sortie nominale                     | 3/N/PE, 230/400Vac  |         |                    |
| Plage de tensions de sortie                    | 310Vac...480Vac   |         |                    |
| Fréquence de sortie nominale                   | 50/60Hz   |         |                    |
| Plage de fréquences de sortie                  | 45Hz...55Hz/55Hz...65Hz   |         |                    |
| Plage réglable de puissances actives           | 0...100%  |         |                    |
| THDi   | <3%   |         |                    |
| Facteur de puissance                           | 1 (réglable +/-0,8)   |         |                    |
| Rendement                                      |   |         |                    |
| Rendement max.                                 | 98, 7%  |         |                    |
| Rendement européen                             | 98, 2%  |         |                    |
| Protection                                     |   |         |                    |
| Protection contre l'inversion de polarité DC   | Oui   |         |                    |
| Protection anti-îlotage                        | Oui   |         |                    |
| Protection de courant de fuite                 | Oui   |         |                    |
| Surveillance de défaut de mise à la terre      | Oui   |         |                    |
| Surveillance de défaut string du générateur PV | Oui   |         |                    |
| Interrupteur DC                                | Oui   |         |                    |
| SPD  | PV: type II, CA: type II  |         |                    |
| Données générales                              |   |         |                    |
| Plage de températures ambiantes                | -30°C...+60°C   |         |                    |
| Autoconsommation nocturne                      | <2W   |         |                    |
| Topologie                                      | Sans transformateur   |         |                    |
| Classe de protection                           | IP66  |         |                    |
| Plage d'humidité relative admissible           | 0...100%  |         |                    |
| Altitude de fonctionnement max.                | 4000m(>3000m derating)  |         |                    |
| Refroidissement                                | Refroidissement intelligent de l'air  |         |                    |
| Dimensions (L×H×P)                             | 687×561 ×275mm  |         |                    |
| Poids  | 50kg  |         |                    |
| Affichage                                      | LCD et Bluetooth +APP   |         |                    |
| Communication                                  | RS485/Wi-Fi   |         |                    |
| Normes   | IEC/EN 61000-6-2/4, IEC 61000-3-4/5<br>IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2<br>C99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEI0-21, EN 50549-1, UNE 217002-2020 |         |                    |

\* Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.